

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campo Alegre do Fidalgo

PI

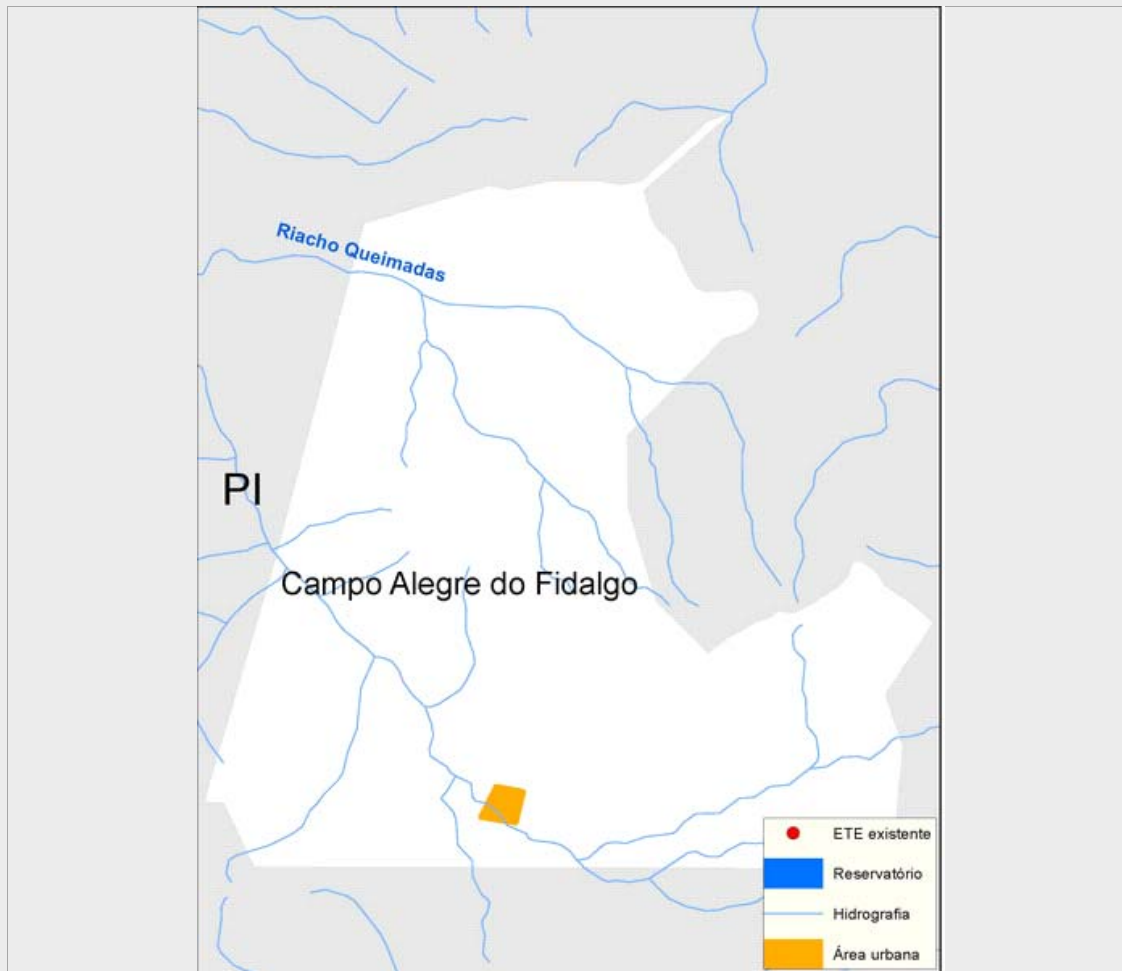
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Campo Alegre do Fidalgo		UF	PI	Código IBGE	2202117
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Campo Alegre do Fidalgo			
1.265	2.896					



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	98,5%	1,4	67,3	67,3
Soluções individuais	0,4%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,0	0,7	0,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,4	68,3	68,1

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	15,6	6,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	140,8	28,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.158.457,40	Estação de tratamento	R\$ 432.594,33	Total	R\$ 4.591.051,74
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPO ALEGRE DO FIDALGO (solução estudada na

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Campo Alegre do Fidalgo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CAMPO ALEGRE DO FIDALGO (solução estudada na modelagem) População atendida 2.606

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 140,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 28,1

Características do corpo receptor

Nome Rio Fidalgo

Vazão de referência (L/s) 101,6 Classe de enquadramento adotada 2